

## University of Groningen

### New ways to optimize breast cancer treatment

Schröder, Carolina Pia

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2001

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Schröder, C. P. (2001). *New ways to optimize breast cancer treatment*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

## **Dankwoord**

Het proefschrift ligt er! Een belangrijke en plezierige periode van promotieonderzoek wordt voor mij op deze manier afgesloten, en de stap naar de kliniek is gezet. Bij deze wil ik graag van de gelegenheid gebruik maken om iedereen te bedanken, die vanuit zoveel disciplines heeft bijgedragen aan dit proefschrift.

De input van promotores prof.dr. Liesbeth de Vries en prof.dr. Lou de Leij, alsmede de referenten dr. Marcel Ruiters en dr. Ton Tiebosch, was onmisbaar voor de totstandkoming van dit proefschrift. Liesbeth, de gedrevenheid waarmee jij deze taak vanuit de Medische Oncologie hebt vervuld was indrukwekkend, en zeer belangrijk voor de uiteindelijke vorm van het proefschrift. Lou, bij vele leerzame discussies kwam jouw betrokkenheid vanuit de Klinische Immunologie tot uitdrukking. De door jullie gecreëerde ruimte om in zekere mate eigen onderzoeksideeën uit te kunnen werken, heb ik buitengewoon gewaardeerd. Marcel en Ton, jullie brachten belangrijke ondersteuning vanuit jullie expertise (BioMedische Technologie en Pathologie) mee.

De leescommissie, bestaande uit prof.dr. J.C. Kluin-Nelemans, prof.dr. D.J. Richel en prof.dr. S. Rodenhuis, ben ik zeer erkentelijk voor het beoordelen van dit proefschrift.

Voor het vele immuunhistochemische- en PCR (monniken)werk, wil ik Nynke Zwart en Rense Veenstra graag bedanken. Aan de basis van deze analyses, stond de grote klus van het isoleren van de bloedmonsters. De bijdragen van stagiaires Floris, Lemke, Hetty, Ingrid, Japke-Nynke, Niels, Richard, Anne en Rianne zijn hiervoor zeer belangrijk geweest. Dat geldt ook voor vele immuunkleuringen, PCR's en MTT's die verricht zijn. Iedereen die betrokken was bij de praktische purging- of PCR werkzaamheden in de laboratoria van de haematologie, klinische immunologie en het BioMedische Technologie Centrum wil ik daarvoor bedanken. Dr. Coby Meijer leverde belangrijke (logistieke) ondersteuning bij het lab werk. De secretariële ondersteuning werd gewaarborgd door Willy en Gretha.

De verzameling van patiëntenmateriaal werd o.m. door de oncologie verpleegkundigen Jos Dijkstra en Bregtje Oosterhuis mogelijk gemaakt. Verder

waren de verpleegafdelingen D2 en B3, anaesthesisten en chirurgen -met name dr. Jaap de Vries- zeer belangrijk voor het verzamelen van het patiëntenmateriaal. Voor het goede verloop van de logistiek rond de afname van het patiëntenmateriaal, wil ik Gerry Sieling graag bedanken. Uiteraard zijn alle patiënten waarbij (bloed)materiaal is afgenomen, essentieel geweest voor vele studies.

Alle mee-schrijvers en mee-denkers wil ik graag bedanken voor de specifieke bijdrage van een ieder. Een aantal mensen zou ik in het bijzonder willen noemen. Prof.dr. Harald Hoekstra wil ik bedanken voor de ondersteuning bij het opzetten van de patiënt-gebonden studies, ook m.b.t. het werven van fondsen. Dr. Winette van der Graaf superviseerde met enthousiasme niet alleen het koorts-en leukopenie studie, maar ook het zaalwerk op afdeling D2. De stafleden van de Medische Oncologie waren altijd goed voor enerverende discussies en leerzame oncologiepoli's. De 'circulerende tumorcellen' bijeenkomsten met prof.dr. S. Rodenhuis, dr. Laura van't Veer, dr. Caro Lambrechts en Astrid Bosma van het Nederlands Kanker Instituut, waren telkens motiverend en inspirerend. Dr. BartJan Kroesen heeft in belangrijke mate bijgedragen aan het vormgeven van de purging methode. Dr. Hetty Timmer-Bosscha stond aan de basis van de eierstokexperimenten (en ik zal niet snel onze eerste eierstok-purging proef vergeten). Met dr. Bea Schuurs-Wisman en prof.dr. Ate van der Zee werden de telomeerlengtes niet alleen gemeten, maar vooral ook veelvuldig bediscussieerd. De input van dr. Pax Willemse was doorslaggevend voor de uiteindelijke vorm van het death-receptor stuk. Dr. Steven de Jong wil ik bedanken voor alle opbouwende kritiek bij vele stukken.

Lab H-0, en iedere bewoner: er komt vast een tijd dat we met nostalgie aan de oudbouw kunnen terugdenken!

Paranimfen Gerda en Lydia: in de afgelopen jaren hebben we al vele belangrijke gebeurtenissen in ons leven met elkaar kunnen delen, en ik ben blij dat jullie er ook op 2 juli bij zijn.

Mijn (schoon)ouders wil ik graag bedanken voor alle support. Jullie worden steeds onmisbaarder voor mij en de mijnen. Jan en Pia, met hetzelfde enthousiasme als waarmee jullie mij altijd ondersteunen, draag ik dit boek aan jullie op.

Dan tot slot: Edmond en Pim. Laat ik kort zijn. Heren, wat zou er aan zijn zonder jullie? Precies.

Carolien